



MANUAL DE USUARIO

V4+I Descarga Frontal

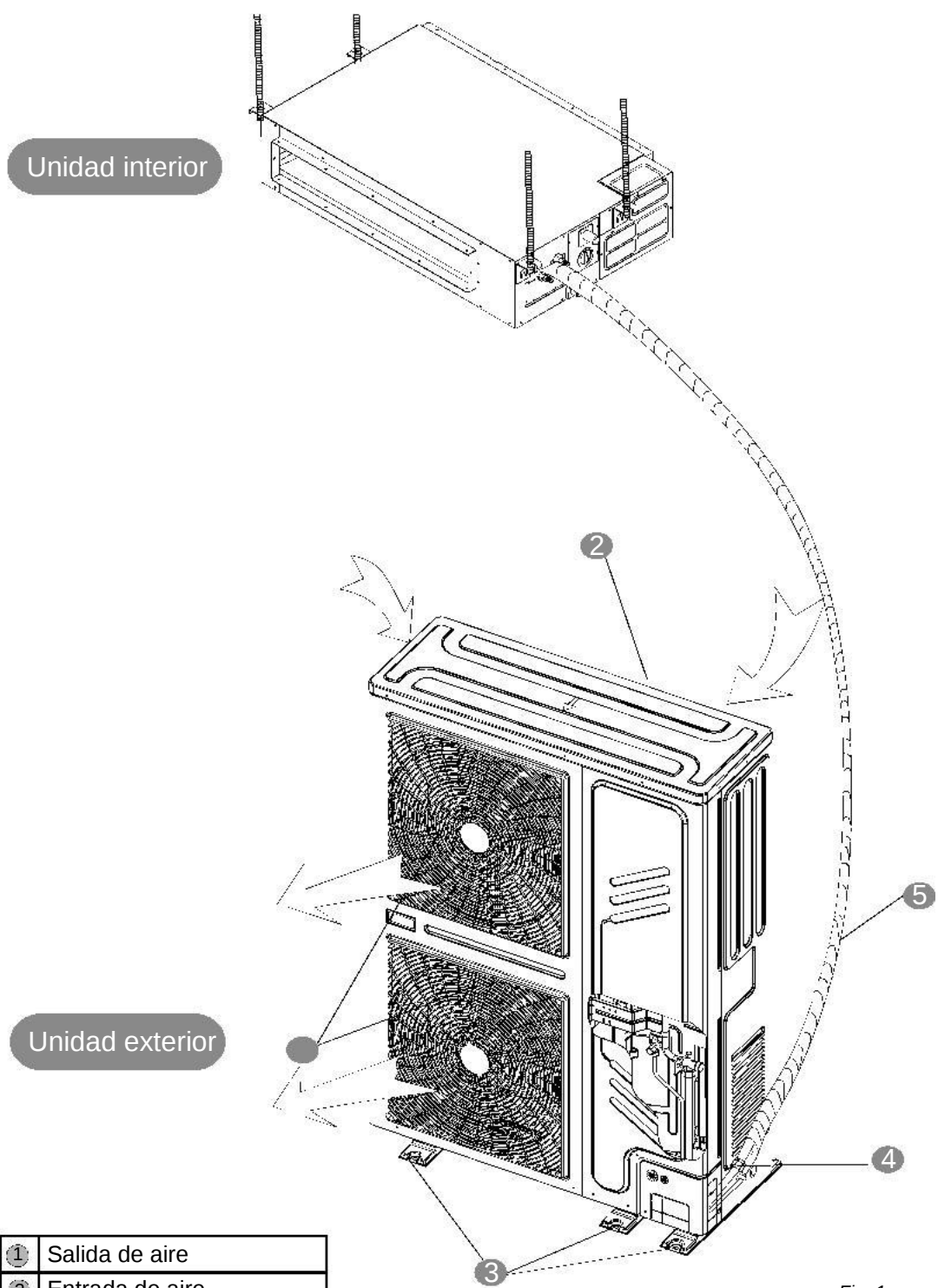
MDV-V400W/DRN1

MDV-V450W/DRN1



Muchas gracias por comprar nuestro equipo de aire acondicionado.
Antes de utilizar su aire acondicionado, lea atentamente este manual y
guárdelo para futuras consultas.

Este aire acondicionado incluye una unidad interior, unidad exterior y tubo de conexión.



1	Salida de aire
2	Entrada de aire
3	Soporte fijo
4	Conector de tubo de refrigerante
5	Tubería de conexión

Fig .1



NOTA:

Todas las imágenes de este manual se facilitan con fines explicativos. Es posible que sean ligeramente diferentes de las del aire acondicionado que ha adquirido (según el modelo). Prevalecerá la forma actual.

CONTENIDO	PÁGINA
1. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE	1
2. MODO DE FUNCIONAMIENTO	2
3. REINSTALACIÓN	4
4. MANTENIMIENTO	5

1. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE

Para evitar lesiones al usuario o a otras personas, así como daños a la propiedad, deberán seguirse las siguientes instrucciones. Un uso incorrecto por omisión de las instrucciones puede causar daños o daños.

Los consejos de seguridad que se detallan a continuación se dividen en dos categorías. En cualquier caso, lea la información sobre seguridad que figura a continuación detenidamente.



ADVERTENCIA

Hacer caso omiso a una indicación de peligro puede causar lesiones. El aparato deberá ser instalado de conformidad con normativa nacional sobre cableado.



PRECAUCIÓN

Hacer caso omiso a una indicación de precaución puede provocar lesiones o daños al equipo.



ADVERTENCIA

Póngase en contacto con su distribuidor para obtener información acerca de la instalación del aire acondicionado. Una instalación inadecuada llevada a cabo por el usuario puede provocar fugas de agua, descargas eléctricas e incendios.

Póngase en contacto con su distribuidor para obtener información acerca de la realización de mejoras, reparaciones y mantenimiento.

Una mejora, reparación o mantenimiento inadecuados pueden provocar en fugas de agua, descargas eléctricas e incendios.

Para evitar descargas eléctricas, incendios o daños, o si nota indicios de un funcionamiento incorrecto, por ejemplo, olor a quemado, apague la interrumpa la alimentación y contacte con su distribuidor.

Nunca permita que la unidad interior o el mando a distancia se mojen.

Podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.

No pulse los botones del mando a distancia con objetos duros y punzantes.

Podría dañar el mando a distancia.

Nunca sustituya un fusible por otro que tenga una corriente nominal equivocada o u otros cables cuando se funda un fusible.

El uso de alambre o cables de cobre puede provocar que la unidad se estropee o causar un incendio.

Una exposición prolongada del cuerpo al flujo de aire no es bueno para la salud.

No introducir dedos, varillas u otros objetos en la entrada o salida de aire.

El ventilador puede producir lesiones cuando gira a gran velocidad.

No utilice aerosoles inflamables como lacas, barnices o pinturas cerca de la unidad.

Podría provocar un incendio.

Nunca toque la salida de aire o las rejillas horizontales mientras la lama oscilante esté en funcionamiento.

Los dedos podrían quedar atrapados o la unidad podría averiarse.

No coloque objetos en la entrada o salida de aire.

Es peligroso que haya objetos en contacto con el ventilador a alta velocidad.

Nunca lleve a cabo tareas de inspección o mantenimiento por sí mismo.

Solicite a un técnico cualificado que lleve a cabo este trabajo.

No deseche este producto como residuo urbano sin clasificar. Es necesaria la recogida de tales residuos de dicho residuo para su tratamiento especial.

No deseche aparatos eléctricos como residuos urbanos no seleccionados, utilice instalaciones de recogida separadas.



Contacte con las autoridades locales para obtener información acerca de los sistemas de conexión disponibles.

Si se desechan dispositivos eléctricos en vertederos o basureros, las sustancias peligrosas se pueden filtrar en las aguas subterráneas y llegar a la cadena alimentaria, dañando su salud y bienestar.

Para evitar fugas de refrigerante, póngase en contacto con su distribuidor.

Cuando el sistema se instala y se utiliza en una estancia pequeña, es necesario mantener la concentración de refrigerante, en caso de que salga, por debajo del límite. De lo contrario, el oxígeno de la estancia podría verse afectado y ello podría provocar un accidente grave.

El refrigerante del aire acondicionado es seguro y no suele provocar fugas.

Si se producen fugas de refrigerante en la estancia y este entra en contacto con la llama de un mechero, un calefactor o una cocina, se pueden desprender gases nocivos.

Apague cualquier tipo de aparato calefactor que funcione con combustible. Ventile estancia y contacte con el establecimiento distribuidor donde adquirió su unidad.

No utilice el aire acondicionado hasta que un técnico cualificado confirme que se ha reparado la sección en la que había fugas de refrigerante.

En caso de que el cable de alimentación esté dañado, deberá ser sustituido por el fabricante, su agente de servicio o personal cualificado similar para evitar el peligro que esto conlleva.



PRECAUCIÓN

No utilice el aire acondicionado para otros fines.

Para evitar el deterioro de la unidad, no utilice el aparato de aire acondicionado para enfriar instrumentos de precisión, alimentos, plantas, animales u obras de arte.

Antes de proceder a su limpieza, asegúrese de que el equipo no esté en funcionamiento, apague el interruptor o desconecte el cable de alimentación.

En caso contrario, se podrían ocasionar lesiones físicas o una descarga eléctrica.

Para evitar descargas eléctricas o incendios, asegúrese de instalar un detector de fugas a tierra.

Asegúrese de que el equipo de aire acondicionado esté conectado a tierra.

Para evitar descargas eléctricas, asegúrese de que la unidad esté conectada a tierra y que el cable a tierra no esté conectado a tuberías de gas o agua, pararrayos o cables a tierra telefónicos.

Para evitar lesiones, no retire la protección del ventilador de la unidad exterior.

No maneje el aire acondicionado con las manos mojadas. Podría producirse una descarga eléctrica.

No toque las aletas del intercambiador de calor. Estas aletas son afiladas y podría cortarse.

No coloque bajo la unidad interior elementos que puedan resultar dañados por la humedad.

Puede formarse condensación si la humedad es superior al 80 %, si la salida de desagüe está obstruida o si el filtro se encuentra contaminado.

Tras un uso prolongado, compruebe que el soporte de la unidad y los accesorios no estén dañados.

De ser así, la unidad podría caer y provocar lesiones.

Para evitar la falta de oxígeno, ventile la estancia suficientemente si se usan equipos con llama junto al aire acondicionado.

Coloque la manguera de desagüe de modo que garantice un drenaje fluido.

Un desagüe incompleto puede provocar humedades en el edificio, el mobiliario, etc.

Nunca toque las partes internas del mando.

No extraiga el panel frontal. Es peligroso tocar alguna de las piezas interiores y se pueden producir problemas en el equipo.

Nunca exponga a niños pequeños, plantas o animales directamente a el flujo de aire.

Puede provocar efectos adversos en niños pequeños, animales y plantas.

No permita que los niños se suban encima de la unidad exterior y evite colocar objetos encima.

Una caída o tropiezo podría provocar lesiones.

No ponga en marcha el aire acondicionado si ha fumigado la habitación con un producto de tipo insecticida.

De lo contrario, podría ocurrir que las sustancias químicas se depositasen en la unidad, poniendo en peligro la salud de las personas con hipersensibilidad a sustancias químicas.

No coloque dispositivos que puedan producir fuego en lugares expuestos al flujo de aire procedente de la unidad o bajo la unidad interior.

Esto puede provocar una combustión incompleta o deformar la unidad debido al calor.

No instale el aire acondicionado en lugares donde puedan producirse fugas de gases inflamables.

En caso de producirse una fuga de gas cerca del aire acondicionado, se podría provocar un incendio.

Este aparato puede ser utilizado por niños mayores de 8 años y por personas con sus capacidades físicas, sensoriales y mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimiento para ello siempre que lo hagan bajo la supervisión o las instrucciones preceptivas de una persona responsable y consciente de los peligros incurridos, los niños no deberán jugar con este aparato. La limpieza y mantenimiento de usuario son trabajos que no deben ser realizados por niños sin la perceptiva supervisión.

Cuando la capacidad de la unidad interior sea superior al 100%, la capacidad de la unidad interior se verá atenuada.

Cuando la capacidad de la unidad interior sea superior o igual al 120%, para asegurar la eficiencia de la máquina, y luego intentar abrir las unidades interiores en otro momento.

Las persianas de la unidad exterior deben limpiarse de forma periódica en caso de atasco.

Estas persianas son una salida de disipación de calor de los componentes, en caso de atasco dichos componentes verán acortada su vida útil por sobrecalentamiento.

La temperatura del circuito de refrigerante será elevada, mantenga el cable de interconexión alejado del tubo de cobre.

Con malas condiciones ambientales, el aparato debe ser revisado más o menos cada mes y medio; si las condiciones medioambientales son buenas, dicho periodo de tiempo puede ampliarse de manera acorde.

El nivel de presión acústica ponderado está por debajo de 70 dB.

1.1 Requisitos eléctricos de seguridad

1. Los trabajos de cableado deben ser realizados por electricistas cualificados.
2. El trabajo de cableado debe cumplir con las especificaciones de seguridad eléctricas.
3. Asegúrese de que el aire acondicionado está bien conectado a tierra, lo que significa que el interruptor principal de corriente del aire acondicionado está conectado a tierra con un cable a tierra adecuado.
4. Asegúrese de que el espacio entre los elementos de la resistencia eléctrica del PTC y las superficies inflamables es >12 mm.
5. Utilice una alimentación independiente que cumpla con los parámetros nominales del aire acondicionado

1.2 Requisitos eléctricos de funcionamiento

Tabla 1-1

Modelo	Fusible (A)	Especificación de la alimentación
33,5 kW /40 kW	40A	380-415 V 3N~50 Hz
45kW	50A	



PRECAUCIÓN

En ningún caso desconecte el cable a tierra del interruptor principal de corriente.

No puede utilizar cables de potencia rotos, si hay alguno roto, cámbielo inmediatamente.

Para la primera puesta en marcha de la unidad o su puesta en marcha tras un periodo prolongado en el que ha estado apagada, enciéndala y precaliéntela durante al menos 12 horas antes de usarla.

2. MODO DE FUNCIONAMIENTO

2.1 Condiciones de funcionamiento para cada modo

Utilice la unidad a la siguiente temperatura para mayor seguridad y efectividad operación.

Tabla 2-1

Cooling operation	Temperatura interior : de 21 °C a 32 °C
	Temp. Exterior: de -5 °C a 48 °C
Heating operation	Temperatura interior : por debajo de 28 °C, por encima de 0 °C
	Temp. Exterior: de -15 °C a 24 °C



PRECAUCIÓN

- El dispositivo de protección puede activarse en condiciones distintas de las anteriores, lo que detendría el aparato.
- En el modo de funcionamiento "Cool", la humedad relativa de la estancia debe ser inferior al 80 %. Si es superior al 80 %, la superficie de la unidad interior puede sufrir condensación o el condensado puede ser expulsado por la salida de aire toma de corriente. Si es inferior al 80 %, mueva la barra principal del aire a la posición de salida de aire más grande (que es en dirección vertical), y ajuste la velocidad del ventilador a "High"
- Las unidades exteriores no arrancan si las unidades interiores no les piden un 10%-20% de su potencia total según el modelo

2.2 Refrigeración limitada

1.Constraint Refrigeración

El panel de control principal de la unidad exterior tiene una tecla de refrigeración limitada: SW1 (véase la Fig.2-1). Si presiona una vez esta tecla, la unidad enviará la señal de refrigeración limitada a todas las unidades interiores. Esto obligará a todas las unidades interiores a funcionar en modo refrigeración limitada operación. Las unidades exteriores funcionan según la frecuencia mostrada en la Tabla 2-2. El ventilador de la unidad interior funcionará a velocidad alta. Presione nuevamente esta tecla para salir del modo refrigeración limitada.

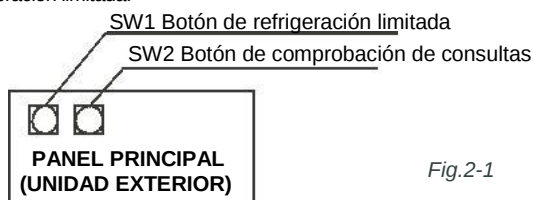


Fig.2-1

Tabla de frecuencia de refrigeración forzada

Tabla 2-2

Modo	Tasa de refrigeración forzada (Hz)
33,5 kW/40 kW	62
45kW	48

2. Puerto de control

El botón del puerto de control se encuentra en el panel de control principal de la unidad exterior (véase la Fig. 2-1). Si pulsa este botón, la tubería digital del panel de control principal mostrará de forma cíclica los distintos parámetros (mostrará un parámetro cada vez que pulse este botón), tal y como se muestra en la Tabla 2-3. orden.

SW2 Instrucciones de consulta

Tabla 2-3

N.º	Visualización normal	Contenido de visualización	Nota
1	0. --	Dirección de la unidad exterior	0
2	1. --	Capacidad de la unidad exterior	8, 10, 12, 14, 16, 18
3	2. --	Cant. de unidades exteriores modulares	Reserva
4	3. --	Cant. de unidades interiores	Disponible para la unidad principal
5	4. --	Capacidad total de la unidad exterior	Reserva
6	5. --	Capacidad total requerida por la unidad interior	Disponible para la unidad principal
7	6. --	Capacidad total corregida requerida por la unidad principal	Disponible para la unidad principal
8	7. --	Modo de operación	0, 2, 3, 4
9	8. --	Capacidad operativa real de esta unidad exterior	Requisitos de capacidad
10	9. --	Velocidad del ventilador A	0, 1,, 9, 10
11	10. --	Velocidad del ventilador B	0, 1,, 9, 10
12	11. --	Temp. media T2B/T2	Valor real
13	12. --	Temp. tubería T3/T3A	Valor real
14	13. --	Temp. ambiente T4	Valor real
15	14. --	Temp. de descarga del compresor Inverter A	Valor real
16	15. --	Temp. de descarga del compresor Inverter B	Valor real
17	16. --	Temperatura del radiador	
18	17. --	Corriente del compresor Inverter A	Valor real
19	18. --	Corriente del compresor Inverter B	Valor real
20	19. --	Grado de apertura de EXV A	
21	20. --	Grado de apertura de EXV B	
22	21. --	Presión alta	Reserva
23	22. --	T3B	Reserva para 33,5 kW/40 kW
24	23. --	Cant. de unidades interiores	Capaz de comunicarse con las unidades interiores
25	24. --	Cant. de unidades interiores funcionando	Valor real
26	25. --	Modo de prioridad	0, 1, 2, 3, 4
27	26. --	Modo de control de ruido nocturno	0, 1, 2, 3
28	27. --	Modo Presión estática	Reservado
29	28. --	Tensión CC A	Valor real ±10
30	29. --	Tensión CC B	Valor real ±10
31	30. --	Versión del programa	
32	31. --	Último código de error o protección	En ausencia de error o protección, muestra el código 8.8.
33	32. --	---	Fin de comprobación

La pantalla contiene los siguientes datos:

Pantalla normal: en modo reposo, la posición superior muestra la dirección de la unidad exterior y la posición inferior muestra la cantidad de unidades interiores que se pueden comunicar con la unidad exterior. Cuando esté funcionando, mostrará la frecuencia de rotación del compresor.

1) Modo de funcionamiento: 0-Apagado; 2-Refrigeración; 3-Calefacción; 4-Refrigeración limitada; 2) Velocidad del ventilador: 0-Parado; 1-10 aumento de velocidad secuencial; 10 es la velocidad máx. del ventilador.

3) Ángulo de apertura EXV Pulse Count=valor de pantalla × 8

4) Modo prioritario: 0-Modo prioritario calefacción; 1-modos prioritarios refrigeración; 2-abrir primero el modo prioritario; 3-responder solo en modo calefacción; 4-responder solo en modo refrigeración.

5) Modo de control del ruido nocturno: 0-modos de control del ruido nocturno; 1-modos silenciosos; 2-reserva; 3-sin prioridad.

2.3 Función de protección de 5 minutos

- La función de protección evita que el equipo de aire acondicionado se active durante 5 min aprox. cuando se reinicia inmediatamente tras la operación.

2.4 Refrigeración, calefacción y funcionamiento de la regulación central de la velocidad DC del aire acondicionado.

- La unidad interior se puede controlar de forma independiente, pero las unidades interiores de un mismo sistema no pueden funcionar simultáneamente en modo refrigeración y calefacción de espacios.
- Si hay conflicto entre el modo refrigeración y el modo calefacción, la unidad interior que está funcionando en modo refrigeración se detendrá y el panel de funcionamiento mostrará el código "Sin prioridad" o "En reposo". Error en sensor La unidad interior que está funcionando en modo calefacción funcionará con normalidad.
- Si el administrador ha programado el funcionamiento en modo refrigeración o calefacción, no podrá hacer ambas operaciones bajo esta configuración. Cuando haga estas operaciones bajo esta configuración, el panel de funcionamiento mostrará el código "Non-priority" (sin prioridad) o "Standing-by" (en reposo) y la unidad se detendrá.

2.5 Características del modo calefacción

- El aire caliente no sale de inmediato nada más arrancar el modo calefacción, sino de 3 a 5 minutos más tarde (dependiendo de la temperatura interior y exterior). Cuando el intercambiador de calor interior se calienta, el aire caliente es expulsado.
- Durante su funcionamiento, el motor del ventilador de la unidad exterior puede detenerse en caso de una temperatura elevada.

2.6 Descongelación en modo calefacción

- Durante el modo calefacción, la unidad exterior a veces puede generar hielo. Para aumentar la eficiencia, la unidad iniciará el proceso de desescarche automáticamente (entre 2-10 minutos) y, a continuación, el agua será drenada fuera de una unidad exterior.
- Durante el modo de desescarche, los motores del ventilador de la unidad exterior y de interior se detendrán.

2.7 Capacidad de calefacción

- El modo calefacción es un proceso que utiliza una bomba de calor que absorbe el calor del exterior y lo suelta a las habitaciones. Una vez la temperatura exterior ha descendido, la capacidad calorífica disminuye proporcionalmente.
- Se aconseja el uso de otros equipos de calefacción adicionales cuando la temperatura exterior sea demasiado baja.
- En las regiones alpinas, donde la temperatura es extremadamente baja, el efecto de calefacción será mejor si los usuarios pueden comprar un dispositivo de calefacción eléctrica adicional.

2.8 Acerca del equipo de protección

- Este equipo de protección permitirá al aire acondicionado detenerse cuando el aparato sea obligado a trabajar de manera compulsiva. Cuando se active el equipo de protección, el indicador de funcionamiento estará iluminado mientras el aire acondicionado no esté en marcha en funcionamiento. El equipo de protección puede activarse en las siguientes circunstancias:
 - En el modo calefacción, la entrada o salida de aire de la unidad exterior están obstruidas. Sopla viento fuerte de forma constante en la salida del aire de la unidad exterior.
 - En modo calefacción se adhiere demasiado polvo o basura al filtro antipolvo de la unidad interior. La salida de aire de la unidad interior está obstruida.



PRECAUCIÓN

- Cuando se active el dispositivo de protección, apague el interruptor de encendido manual y reinicie la operación una vez solucionado el problema.

2.9 Uso incorrecto durante el funcionamiento

- Si se produce un fallo de funcionamiento causado por un rayo o dispositivo inalámbrico, desconecte la corriente manualmente y vuelva a encender. A continuación, pulse el botón ON/OFF.

2.10 Acerca de los cortes de corriente

- Si se corta la corriente mientras la unidad está en marcha, detenga todas las operaciones inmediatamente.
- La corriente vuelve. La luz de la pantalla de la unidad interior parpadeará. Y la unidad se reinicia automáticamente.

3. REINSTALACIÓN



PRECAUCIÓN

- La instalación del aire acondicionado debe cumplir con la normativa GB17790-2008 y con los requisitos del manual de instalación.
- Cuando traslade el aire acondicionado a otro lugar, instale la unidad de conformidad con el manual de instalación y ponga esta tarea en manos de un profesional.
- Una instalación incorrecta puede derivar en electrocución o incendio.



3.1 Instrucciones del usuario

- Los usuarios deben utilizar la alimentación indicada en la placa identificativa del aire acondicionado, la tensión real se debe encontrar entre el 90 % y el 110 % de la tensión nominal.
- En el circuito de alimentación se debe instalar un disyuntor de corriente residual y un interruptor del aire, y su capacidad debe ser de 1,5 veces la corriente máxima del aire acondicionado valor. Asegúrese de utilizar circuitos especializados.
- Utilice el disyuntor de corriente residual o el fusible especificados en el manual de instalación.
- Las operaciones de cableado deben ser realizadas por electricistas y deben cumplir con la normativa de seguridad para aparatos eléctricos.
- Asegúrese de que el aire acondicionado está conectado a tierra correctamente. El interruptor principal del aire acondicionado debe estar conectado a tierra correctamente.
- Si necesita cambiar el cable de alimentación, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente o con un servicio técnico especializado para que este trabajo sea realizado por un especialista.

3.2 Posición de instalación

1. No instale la unidad en los lugares siguientes

- No la instale en lugares donde la distancia entre la TV, los equipos de estéreo y la radio y la unidad sea inferior a 1 m, ya que el ruido provocado por el aire acondicionado podría afectar a estos aparatos.
- No instale equipos de alta frecuencia cerca de la unidad (por ejemplo, máquinas de coser o de masajes), ya que el aire acondicionado podría averiarse.
- No coloque objetos que puedan resultar dañados por la humedad bajo la unidad interior.
- No la instale en lugares con alta concentración salina como, por ejemplo, cerca de la costa.
- No instale el aire acondicionado en lugares donde puedan producirse fugas de gases inflamables.
- No la instale en lugares donde haya fuertes rachas de viento, por ejemplo, en la costa o en tejados o pisos elevados de edificios altos.
- No la instale en las proximidades de una fuente de agua caliente en la que haya fugas de sulfhídrico.
- No la instale en un barco o en una plataforma en movimiento.

2. Para consultar los requisitos detallados, vaya al manual de instalación Manual

Para obtener información más detallada, consulte el manual de instalación.



PRECAUCIÓN

- Instale la unidad y sujétela correctamente para evitar ruidos anómalos y vibraciones.
- Instale la unidad exterior donde el ruido de funcionamiento y el aire expulsado no molesten a sus vecinos.

4. MANTENIMIENTO

4.1 Confirmación antes de su funcionamiento

1. Asegúrese de que el cable a tierra no esté roto o se haya soltado.
2. Asegúrese de que se haya instalado un filtro de aire.
3. Conecte el interruptor de la alimentación 12 horas antes de ponerlo en funcionamiento.

4.3 Información sobre errores y códigos de error

Si se dan las siguientes circunstancias, detenga la unidad, corte la corriente y póngase en contacto con el servicio de atención al cliente local.

4.2 Errores NO debidos al aire acondicionado

1. Para ver las protecciones habituales, consulte el manual de funcionamiento de la unidad interior manual.
2. Para ver los errores no debidos al aire acondicionado, consulte el manual de funcionamiento de la unidad interior.

Tabla 4-1

Código mostrado	Avería o protección	Observaciones
1 E0	Error COMM. de la unidad exterior	
2 E1	Protección de fase	
3 E2	Error COMM. de la unidad interior	En 20 min. o después de los mismos, se corta 2 veces, por primera vez, la comunicación al
4 E4	Error del sensor de temperatura exterior	
5 E5	Protección de tensión	
6 E7	Error de sensor de descarga	Si la temperatura de descarga es inferior a 15 °C durante 5 min. tras 10 minutos funcionando, muestra E7; cuando GAS es superior a 25 °C, se recupera
7 E8	Error de dirección de la unidad exterior	
8 xE9	Modelo de transmisión equivocado	X representa en qué sistema, 1 es el sistema A, 2 es el sistema B
9 EA	Protección de 5 min. en la zona A (ventilador calefactor)	
10 xH0	COMM. Error de comunicación entre IR341 y el chip principal	X representa en qué sistema, 1 es el sistema A, 2 es el sistema B
11 H1	COMM. Error de comunicación entre 0537 y el chip principal	
12 xH4	3 intentos del protector P6 en 60 minutos	X representa en qué sistema, 1 es el sistema A, 2 es el sistema B No recuperable hasta que se vuelva a encender
13 H5	3 intentos del protector P2 en 60 minutos	No recuperable hasta que se vuelva a encender
14 H6	3 intentos del protector P4 en 100 minutos	No recuperable hasta que se vuelva a encender
15 H7	Error por disminución de la cantidad de unidades interiores	Se perdió una unidad durante más de 3 minutos; no recuperable hasta que se recupere la cantidad de unidades
16 H9	3 veces protección P9 en 60 minutos	No recuperable hasta que se vuelva a encender
17 dF	Desescarche	
18 d0	Retorno de aceite	
19 P1	Protección contra alta presión o protección contra la temperatura de descarga	
20 P2	Protección de baja presión	
21 xP3	Protección de la corriente del compresor	X representa en qué sistema, 1 es el sistema A, 2 es el sistema B
22 P4	Protección contra alta temperatura de descarga	
23 P5	Protección contra alta temperatura del condensador	
24 xP6	Protección del módulo inverter	X representa en qué sistema, 1 es el sistema A, 2 es el sistema B
25 P9	Protección del ventilador DC	
26 PE	Protección contra alta temperatura T2 del evaporador	
27 PL	Protección contra la temperatura del módulo Inverter	
28 C7	3 veces protección PL en 90 minutos	No recuperable hasta que se vuelva a encender
29 xL0	Error del módulo del compresor DC	X representa en qué sistema, 1 es el sistema A, 2 es el sistema B
30 xL1	Protector contra baja presión del bus DC	X representa en qué sistema, 1 es el sistema A, 2 es el sistema B
31 xL2	Protector contra alta tensión del bus DC	X representa en qué sistema, 1 es el sistema A, 2 es el sistema B
32 xL4	Error MCE/sincronización/circuito cerrado	X representa en qué sistema, 1 es el sistema A, 2 es el sistema B
33 xL5	Protección de velocidad cero	X representa en qué sistema, 1 es el sistema A, 2 es el sistema B
34 xL7	Protección contra fase equivocada del compresor	X representa en qué sistema, 1 es el sistema A, 2 es el sistema B
35 xL8	Diferencia de velocidad del compresor en un segundo superior a 15 r.p.s.	X representa en qué sistema, 1 es el sistema A, 2 es el sistema B
36 xL9	Diferencia de velocidad del compresor entre la velocidad configurada y la velocidad de funcionamiento superior a 15 r.p.s.	X representa en qué sistema, 1 es el sistema A, 2 es el sistema B

Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor o con el servicio central, díganos el número de modelo y los detalles del error.



PRECAUCIÓN

En caso de peligro, no cambie la alimentación ni intente arreglar el aire acondicionado por sí mismo.

4.4 Limpieza



ADVERTENCIA

- Por motivos de seguridad, detenga la unidad y corte la corriente antes de proceder a su limpieza.
- Cuando efectúe la limpieza, preste atención al termobulbo T1. NO suelte el cable del termobulbo T1 ni lo desmonte antes de la limpieza y lo vuelva a instalar después de la misma.

1. Unidades exteriores

- 1) Algunas de las esquinas metálicas y las aspas del condensador son muy afiladas; una manipulación incorrecta de las mismas puede provocar lesiones. Por lo tanto, extreme las precauciones a la hora de limpiar estas partes.
- 2) Inspeccione la entrada y salida de aire de la unidad exterior regularmente para comprobar si están obstruidas por suciedad u hollín.
- 3) Las persianas de la parte inferior derecha y del lateral son entradas de aire para disipar el calor de los componentes eléctricos de control, límpielas regularmente para evitar el sobrecalentamiento de los mismos.

2. Para obtener información más detallada acerca de la limpieza, consulte el manual de funcionamiento de la unidad interior.

4.5 Mantenimiento



PRECAUCIÓN

Después de periodos de tiempo prolongados sin usar la unidad, inspeccione el puerto de entrada y salida de aire de la unidad interior y la unidad exterior. Compruebe si está obstruido y, si lo está, límpielo inmediatamente.

Antes de someter la unidad a un periodo prolongado de tiempo sin ser usada, realice los siguientes trabajos:

1. Seleccione el modo "Air supply mode" (suministro de aire) y deje que la unidad interior funcione así durante un tiempo para que se seque.
2. Corte la corriente y detenga el disyuntor de corriente residual. Saque la pila del mando a distancia.
3. Los componentes internos de la unidad exterior se deben inspeccionar y limpiar regularmente. Póngase en contacto con el centro de servicios o con el departamento de servicio técnico.

4.6 Servicio posventa

Si el aire acondicionado no funciona correctamente, detenga la unidad y corte la corriente. Contacte con el centro de servicios o con el departamento de servicio técnico. Para conocer en detalle las piezas, consulte el apartado de accesorios en la guía del usuario.



Distribuido por **frigicoll**

OFICINA CENTRAL
Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel. +34 93 480 33 22
<http://home.frigicoll.es>
<http://www.midea.es>

MADRID
Senda Galiana, 1
Polígono Industrial Coslada
Coslada (Madrid)
Tel. +34 91 669 97 01
Fax. +34 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es